MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE - SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX.



DLP16-5-86054523

Avertissements® agricoles

Abonnement annuel : 140,00 F
à l'ordre
Régisseur de Recettes
D.D.A. du Nord

SERVICE REGIONAL DU NORD-PAS-DE-CALAIS
Cité Administrative - 59048 LILLE Cedex - Tél. (20) 52.00.25
STATION D'AVERTISSEMENTS
Tilloy-les-Mofflaines - B.P. 29 - 62217 BEAURAINS - Tél. (21)58.70.00
LABORATOIRE REGIONAL D'ANALYSES PHYTOSANITAIRES
Z.A.L. - Rue Roger-Salengro - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. (21) 28.27.27



spécial grandes cultures

BULLETIN TECHNIQUE N° 5 du 25 AVRIL 1986

CEREALES :	Evolution des stades Attention : desherbages, racourcisseurs
ENDIVE :	Note technique desherbage
COLZA :	Note technique Fongicide

CEREALES

La pluie retarde les travaux mais l'élévation relative des températures bénéficie aux cultures et ..... aux adventices !

STADE : une nette évolution des stades est observée : nombreux escourgeons à épi à 1-2 cm, surtout en terres légères. Certains blés de début octobre atteignent épi 1 cm mais la plupart sont tout juste au stade "décollement" (épi 0,3 à 0,5 cm).

DESHERBAGE : Sur blés : stade optimal pour l'utilisation de l'isoproturon.

Les fortes levées actuelles de matricaires, agrostis et paturins vont être efficacement contrôlées par cette matière active.

Sur escourgeons, il est trop tard pour utiliser l'isoproturon (risques de phytotoxicité en début montaison). Une fois encore, les conditions difficiles de printemps démontrent pour les escourgeons l'intérêt du desherbage d'automne contre les graminées.

RACOURCISSEURS : Début de l'utilisation du cycocel sur les blés précoces.

MALADIES : Quelques taches de piétin-verse et de rhizoctone observées çà et là mais aucune intervention n'est à réaliser sur maladies du pied.

Forte pression d'helminthosporiose à la base des plantes sur presque tous les escourgeons, quelques cas de rhynchosporiose.

Attendez cependant le stade 1er noeud pour intervenir avec des produits agissant en priorité sur helminthosporiose.

ISSN 0757-6595 - CPPAP n° 1824 AD. Imprimerie de la Station Nord-Pas-de-Calais-Picardie - Directeur-gérant Ch. de la MESSELIERE - © Service de la Protection des Végétaux Arras 1985 - Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation

Endive - Chicorée à café

(Préconisations communes : Institut de l'endive de Beauvais, Conseillers spécialisés, S.P.V.).

• APPLICATIONS EN PRESEMIS et POST SEMIS - PRELEVEE DE CULTURE

FLORE ADVENTICE DOMINANTE	PROGRAMMES DOSES/HA	APPLICATION	MODE D'ACTION	SELECTIVITE - EFFICACITE
Graminées Chénopodes Morelles	BONALAN 6 l (Benfluraline) + KERB 50 W 1,5 à 2 kg (Propyzamide) ①	présemis - incorporation profonde Présemis - incorporation superficielle	Vapeur Racinaire	Bonne sélectivité si bien incorporé Graminées - Chenopodes - Fumeterre - Mouron rouge Sélectif Graminées, Morelle, Renouées, Mouron blanc
Graminées Crucifères	LEGURAM 7 l (Carbétamide) + Produit commercial (1,5 à 2 l) à 400 g/l de C.I.P.C ②	Postsemis Prélevée " "	Racinaire "	Sélectif Graminées Sélectivité moyenne (la dose est à adapter à la texture du sol). La phytotoxicité est accrue par l'importance des pluies après application et se traduit par un retard de végétation. Crucifères sensibles. Petite action sur matricaires
Graminées Crucifères Chénopodes Morelles	BONALAN 6 l KERB 50 W 1,5 à 2 kg PC à base de 400g/l de CIPC 1,5 à 2 l	Présemis incorporation profonde Présemis incorporation superficielle Postsemis prélevée		
Graminées et dicotylédones à dominante matricaire	Programme ① ou ② + ASULOX * 1,5 à 3 l (Asulame)	Postsemis - prélevée	Foliaire	Sélectivité dépendant du complexe argilo humique Les doses sont à étudier en fonction du rapport r* La phytotoxicité se traduit par un retard de végétation. Sensibles Matricaires - Seneçons
Graminées et dicotylédones à dominante Matricaires, Morelles Crucifères, Chénopodes	Programme ① + PC a 400g/l de CIPC 1,5 l + ASULOX* 1,5 à 3 l	postsemis prélevée " "		

* Doses d'ASULOX en fonction du rapport $r = \frac{\text{Taux de M.O. \%}}{\text{Taux d'argiles \%}} \times 100$

$r \leq 10$, Asulox uniquement si le risque Matricaire est important ; ne pas dépasser 1,5 l;

$10 < r < 15$, 2 à 3 l d'Asulox (déjà efficace à 2 l), si le nombre de plants d'endive est respecté, mais une diminution de vigueur est possible;

$15 < r < 19$, 3 l d'Asulox. En général, pas de phytotoxicité observée.

$r \geq 19$, efficacité à 3 l de 60 à 70 %. Ne pas dépasser 4 l.

• EN POST LEVEE DE CULTURE

- FERVIN (Alloxydime-sodium) 1,5 kg/ha ; action foliaire contre chiendent et graminées développées (renforcée par l'adjonction d'huile).

- L'expérimentation 1985 dans les conditions des essais réalisés, a montré l'emploi intéressant de l'ASULOX 0,75 à 1,5 l/ha au stade 4-5 feuilles de l'endive impérativement à émergence des levées tardives de Matricaires. Les essais se poursuivent en 1986.

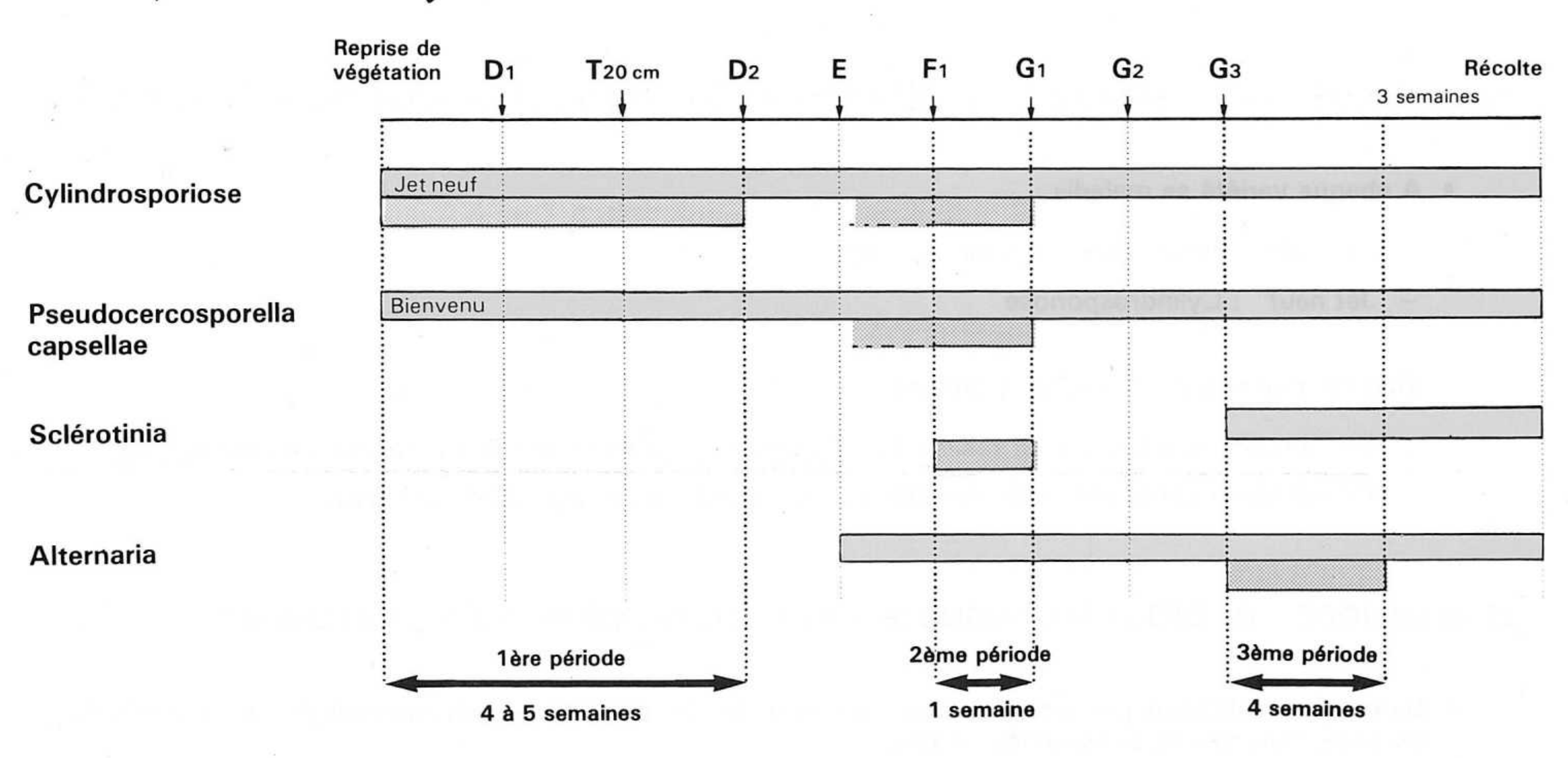
Remarque : **LE PROGRAMME DE TRAITEMENT ASULOX POST-SEMIS PRELEVEE DEMEURE INDISPENSABLE.**

VOUS AVEZ A VOTRE DISPOSITION UN REPONDEUR TELEPHONIQUE

A LOOS-EN-GOHELLE : N° 21.78.43.92

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

trois périodes clefs



Critères de décision

- . Uniquement Cylindrosporiose : symptômes visibles
- . Surtout variété Jet Neuf

- . Sclérotinia : zone à risque
- . Cylindrosporiose et Pseudocercosporella : symptômes visibles sur feuilles supérieures

- . Uniquement Alternaria : premières taches sur siliques
- . Toutes variétés

Sclérotinia : attention traitement préventif avant l'apparition de symptômes

▭ présence symptômes de la maladie ▭ période d'intervention

les produits que vous pouvez utiliser

Matières actives	Spécialités commerciales *	Cylindro-sporiose **	Pseudocerco. capsellae **	Sclérotinia	Alternaria
bénomyl	Benlate	1 l	0,5 l		
carbendazime	Nombreuses	500 g ma/ha	250 g ma/ha		
carbendazime + prochloraz	Sportak PF	1,5 l	1,5 l	1,5 l	
iprodione	Rovral, Kidan			1,5 l	1 l à 0,7 l ***
prochloraz + mancozèbe	Sportak MZ	1 l + 3,5 l	1,3 l + 4,7 l		
procymidone	Sumisclex			1,5 l	1,5 l
vinchlozoline	Ronilan			1,5 l	

* Doses de produit commercial à l'hectare
** Produits ayant donné des résultats intéressants dans les essais mais ne bénéficiant pas d'autorisation de vente pour cet usage. Leur utilisation est sous la seule responsabilité des agriculteurs
*** En cas d'application tardive, la dose peut être réduite

REMARQUE :

- évitez les applications répétées d'un même type de matière active surtout lorsque celle-ci est utilisée seule
- carbendazime et bénomyl sont 2 matières actives appartenant à la même famille chimique

P33

LES 3 PÉRIODES POSSIBLES D'INTERVENTION

1ère PÉRIODE DE LA REPRISE DE VÉGÉTATION A L'APPARITION DES BOUTONS FLORAUX (D2)

- **A chaque variété sa maladie :**
  - Bienvenu : Pseudocercosporella capsellae
  - Jet neuf : Cylindrosporiose
- **Mais un seul risque : la Cylindrosporiose**
  - Ne vous précipitez pas pour réaliser l'intervention : la période possible d'intervention est longue
  - Traitez après constatation de symptômes en conditions de végétation poussante

2ème PÉRIODE DE DÉBUT FLORAISON (F1) A LA CHUTE DES PREMIERS PÉTALES (G1)

- **Dans les parcelles à risque sclérotinia** (symptômes les années précédentes) **ou en cas de doute :** un impératif de date, mais pas de symptômes visibles
  - Traitez juste avant la chute des pétales (G1), soit 5 à 10 jours après le début floraison
  - Tenez compte des autres maladies présentes sur feuilles supérieures (cylindrosporiose ou pseudocercosporella) dans le choix du produit
- **Dans les parcelles avec aucun risque certain de sclérotinia**
  - Ne traitez que les maladies présentes sur feuilles supérieures
  - Vous avez plus de temps pour intervenir : la période de traitement peut commencer avant le début floraison (F1)

3ème PÉRIODE APRÈS LA FORMATION DES PREMIÈRES SILIQUES (G2-G3) JUSQU'A TROIS SEMAINES AVANT RÉCOLTE

- **Un seul risque : l'alternaria**
  - Traitez dès l'apparition des premiers symptômes sur siliques
  - Tenez compte de l'importance des symptômes observés sur feuilles depuis environ le début floraison. Des taches sont visibles sur feuilles en cours de végétation.

